

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра почвоведения и земельных информационных систем**

**МАРЧЕНКО**

Артем Андреевич

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ  
СОСТОЯНИЯ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ ЛЕПЕЛЬСКОГО  
РАЙОНА**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
кандидат географических наук,  
доцент А.А. Карпиченко

Допущена к защите

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

Зав. кафедрой почвоведения и

земельных информационных систем

доктор сельскохозяйственных наук Н.В. Клебанович

Минск, 2015

## **РЕФЕРАТ**

УДК 631.6:004

Марченко А.А. Использование ГИС-технологий для исследования состояния мелиоративных земель Лепельского района (дипломная работа). – Минск, 2015. – 56 с.

Рассмотрены теоретические основы использования ГИС при изучении мелиорированных земель. Рассмотрено использование и создание картографической основы для исследования мелиорированных земель. Предложена геоинформационная система для исследования мелиорированных земель Лепельского района.

Библиогр. 16 назв., рис. 6, табл.5, прил.1.

## **РЭФЕРАТ**

Марчанка А.А. Выкарыстанне ГІС-тэхналогій для даследавання стану меліярыраваных зямель Лепельскага раёна (дыпломная работа). – Мінск, 2015. – 56 с.

Разгледжаны тэарэтычныя асновы выкарыстання ГІС пры вывучэнні меліярыраваных зямель. Разгледжана выкарыстанне і стварэнне картаграфічнай асновы для даследавання меліярыраваных зямель. Прапанавана геаінфармацыйная сістэма для даследавання меліярыраваных зямель Лепельскага раёна.

Бібліягр. 16 назв., мал. 6, табл.5, прыл.1.

## **ABSTRACT**

Marchenko A.A. The use of GIS technology to study the status of land reclamation of Lepel district (diploma thesis). – Minsk, 2015. – 56 p.

The theoretical foundations of the use of GIS in the study of land is ameliorate. We consider the use and creation of cartographic basis for the study of reclaimed land. Geographic Information System for the study of reclaimed land Lepel district.

Bibliography. 16 references., figures. 6, tabl. 5 appl.1.